

Sciences physiques et Informatique

EXPERIENCES DE MECANIQUE ASSISTEES PAR ORDINATEUR

La brochure « *Expériences de mécanique assistées par ordinateur* » publiée à l'occasion de l'atelier informatique des Journées nationales U.d.P. de Reims est disponible.

Pour l'obtenir, envoyer un paiement de 30 F au secrétariat de l'U.d.P. : 44, boulevard Saint-Michel, 75270 Paris Cedex 06.

LOGICIEL DISPONIBLE

Logiciel :

- Simulation de l'observatoire de Jupiter et de ses quatre principaux satellites.

Matériel :

- IBM PC XT, Goupil 4 et compatibles,
- 128 k octets + carte graphique couleur.

Support :

Disquette autochargeable :

- Participation financière : 200 F T.T.C.
- Auprès de : Patrick PETITJEAN, Bourg-en-Vexin, 60240 Chaumont-en-Vexin.

Déroulement :

- Le logiciel simule l'observation et place l'utilisateur dans la situation de l'astronome. Il permet la mesure de la rotation de la planète, de période de révolution des satellites, de la distance des satellites à la planète. Il simule la mesure de la vitesse de la lumière par la méthode de Røemer.

Le logiciel est parfaitement autonome et ne bloque jamais l'utilisateur. Il teste les réponses et donne les explications.
